Manual de instalación y utilización

RADIO TYBOX

Termostato programable vía radio

X2D

6050384 RADIO TYBOX 810 - 1 zona

6050385 RADIO TYBOX 820 - 2 zonas

CE

Producto conforme a las exigencias de las directivas:
R&TTE 1999/5/CE

2701560 REV1

Debido a la evolución de las normas y del material, las características indicadas en el texto y las imágenes de este documento sólo nos comprometen después de haber sido confirmados por nuestros servicios.

DELTA DORE

Advertencias

- Lea atentamente estas instrucciones antes de la instalación.
- El aparato se debe instalar conforme a las normas vigentes.
- Antes de realizar cualquier operación, corte primero la corriente.
- No intente reparar este aparato, existe una servicio postventa a su disposición.
- El cable de alimentación del receptor debe ser cambiado por el fabricante o por un distribuidor autorizado.
- Compruebe que los tornillos sean adecuados al soporte de fijación del aparato (pladur, ladrillo...).
- Por motivos de claridad, sólo debe tenerse en cuenta el principio de los esquemas. No figuran las protecciones u otros accesorios exigidos por las normas.
  La norma UTE NF C15-100 y las reglas del oficio deben ser respetas. Es necesario que los aparatos conectados o cercanos no creen perturbaciones demasiado fuertes (directivas CEE 89/336).

Índice

Instalación

Presentación 6

Emplazamiento del receptor 8

Fijación del receptor 9

Fijación con tornillos 9

Fijación con adhesivo doble cara 9

Conexión del receptor 10

Invertir el sentido del contacto del relé 10

Conectar una caldera con entrada termostato 11

Conectar una caldera sin entrada termostato 12

Emplazamiento / Fijación del emisor 14

Puesta en servicio 14

Fijación con tornillos 15

Colocación sobre zócalo 15

Configuración 16

Configuraciones básicas (menú 1) 17

Elección del tipo de programación 17

Índice

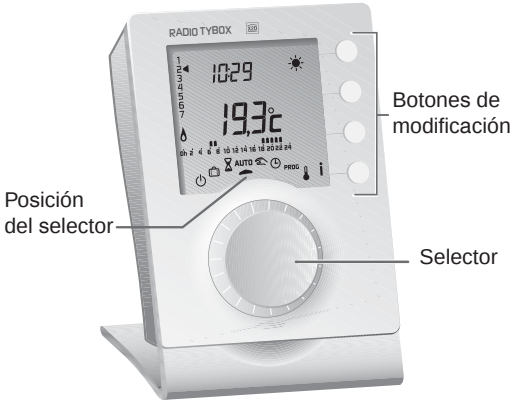
Elección del paso de programación 17
Regulación de la temperatura Confort 18
Antibloqueo del circulador 18
Configuraciones avanzadas (menú 2) 19
Autorización de modificación por el usuario 19
Corrección de la temperatura medida 20
Opción de visualización de la temperatura en modo Automático 20
Asociación radio (menú R) 21
Acceder al menú asociación radio 21
Funciones domóticas 22
Asociación radio 23
Suprimir las asociaciones radio 27
Restaurar la configuración de fábrica 28
Test radio 29

Utilización

Modo automático 30
Derogación 31
Modo derogación temporizada 32
Modo permanente 33
Modo ausencia 34
Modo paro 35
Programación 36
1. Crear un programa personalizado 36
2. Copiar el programa 36
3. Validar el programa 36
Ajuste de las temperaturas de consigna 39
Ajuste de la hora 40
Botón información 41
Funciones domóticas 44
Cambio de las pilas 49
Tabla recapitulativa de las configuraciones . . . 51
Características técnicas 53
Solución de problemas 55

Presentación

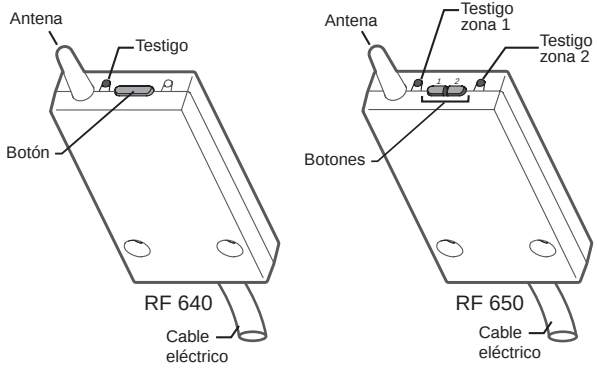
Este termostato permite programar su calefacción en modo Confort o Economía.



- Modo paro
- Modo ausencia
- Modo derogación temporizada
- AUTO Modo automático
- Modo permanente
- Ajuste hora
- PROG Programación
- Ajuste de la temperatura de consigna

RADIO TYBOX 810 se compone de un emisor RADIO TYBOX 800 asociado a un receptor RF 640 (1 zona).

RADIO TYBOX 820 se compone de dos emisores RADIO TYBOX 800 asociados a un receptor RF 650 (2 zonas).



Los receptores RF 640 y RF 650 se pueden conectar a una caldera o a contactores para mandar la calefacción eléctrica.

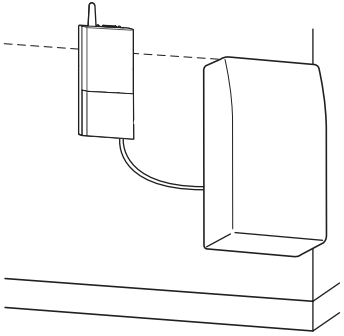
Los elementos de su sistema (receptor + emisor/es) se suministran asociados.

En el caso del RADIO TYBOX 820, cada emisor está identificado con una etiqueta (EMET 1, EMET 2).

Emplazamiento del receptor

El receptor se debe colocar cerca del mando de la calefacción (quemador o entrada termostato en el caso de una caldera, cuadro eléctrico en el caso de un contactor).

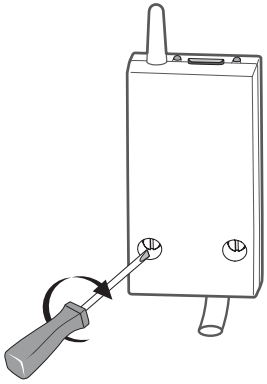
Con el fin de no perturbar la transmisión radio, no debe haber ningún elemento metálico alrededor de la antena (cables, pared metálica…).



Fijación del receptor

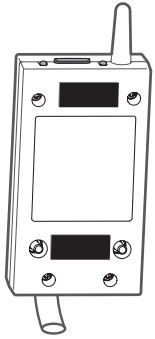
Fijación con tornillos

Fijación en la pared con los tornillos y los tacos suministrados.



Fijación con adhesivo doble cara

En el caso de la fijación con adhesivo, debe respetar estrictamente los consejos de instalación (ver apartado “Emplazamiento del receptor”).
Antes de pegar el adhesivo, limpie la superficie en la que se fijará.



Conexión del receptor

Invertir el sentido del contacto del relé

Cuando se envía una orden de 'marcha', el relé se cierra.

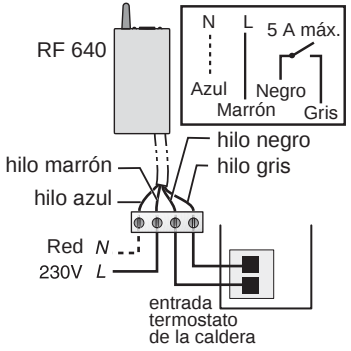
Cuando se envía una orden de 'paro', el relé se abre.

Para invertir el funcionamiento del relé, pulse unos 10 segundos el botón correspondiente del receptor.

Orden emitida	Contacto	Contacto inverso
Marcha	ON	OFF
Paro	OFF	ON

Conectar una caldera con entrada termostato

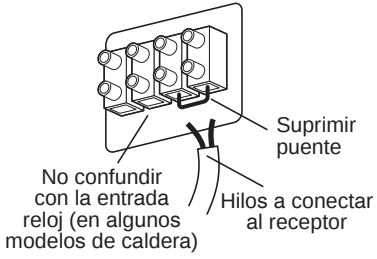
Conecte los hilos gris y negro del receptor a los dos bornes de la entrada del termostato de la caldera.



Si es necesario, suprima el puente (cable eléctrico) que conecta los dos bornes de la entrada termostato.

Si la caldera posee una entrada reloj, asegúrese de no confundirla con la entrada del termostato.

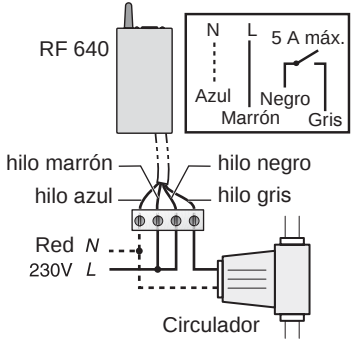
Ejemplo de caja de bornes de caldera



Conexión del receptor

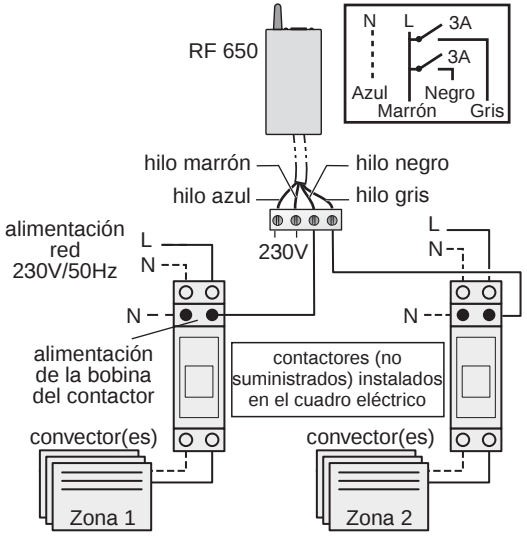
Conectar una caldera sin entrada termostato

Si la caldera no dispone de entrada termostato, puede controlar directamente el circulador que se encuentra junto a la caldera.



La salida del contacto del receptor RF 640 no está alimentada (contacto seco).

Para el control de los convectores eléctricos, debe utilizar IMPERATIVAMENTE un contactor de potencia con un cierre adaptado a la potencia total que se va a mandar.



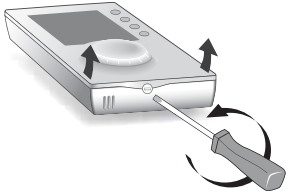
Las salidas de contacto del receptor RF 650 están alimentadas (fase).

Emplazamiento / Fijación del emisor

El RADIO TYBOX se puede colocar en:

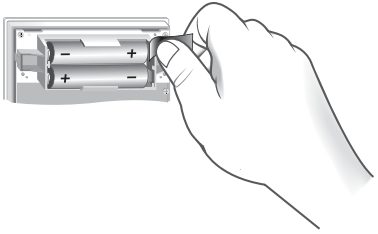
- una pared, a una altura de 1,5 m aproximadamente, con tornillos y tacos,
- sobre un zócalo, colocado sobre un mueble o una estantería.

Separe la tapa de la base aflojando los tornillos.

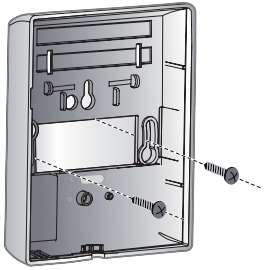


Puesta en servicio

Retire la lengüeta de protección de las pilas.



Fijación con tornillos



Fije la base con la ayuda de tornillos y tacos adecuados o sobre una caja de empotrar.

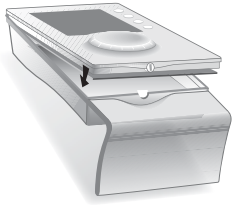
Coloque la tapa y, luego, atorníllela.

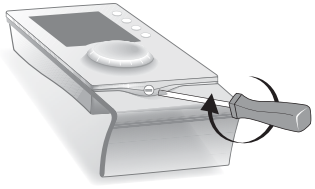
Colocación sobre zócalo

Coloque el aparato sobre el zócalo y atorníllelo.

❶ Coloque el termostato sobre su zócalo

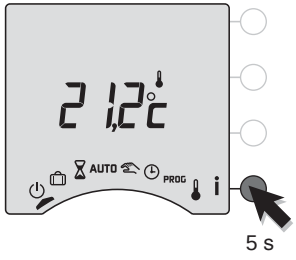
❷ Atornille el termostato



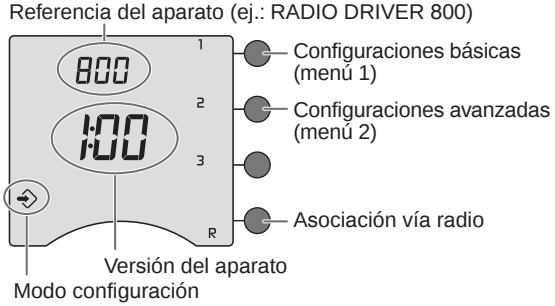


Configuración

Para ir a los menús de configuración, haga girar la rueda hasta ⏻, a continuación, pulse el botón i durante 5 segundos.

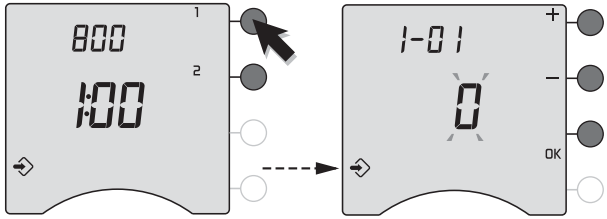


El aparato le propone 4 configuraciones:



Configuraciones básicas (menú 1)

Pulse el botón 1.



Para modificar los diferentes ajustes, pulse los botones + o - seguido del botón OK para validar y pasar al siguiente ajuste.

1-01 Elección del tipo de programación	0 Semanal (por defecto)
	1 Diaria

1-02 Elección del paso de programación	0 Paso de 1 hora (por defecto)
	1 Paso de 30 minutos
	2 Paso de 15 minutos

Configuraciones básicas (menú 1)

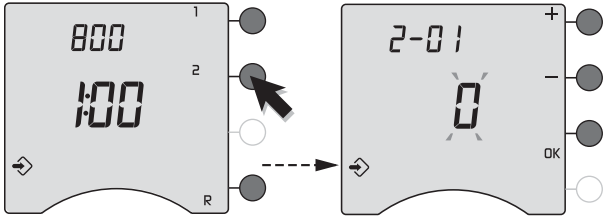
Para la calefacción eléctrica o el agua caliente con válvulas termostáticas, el ajuste de la temperatura Confort se puede realizar mediante el termostato de cada radiador.
En este caso, RADIO TYBOX sólo regulará las temperaturas Economía y Antihelada.

1-08 Regulación de la temperatura Confort	0	Temperatura Confort regulada por RADIO TYBOX (por defecto)
	1	Temperatura Confort regulada por cada radiador o convector. *En este caso, aparece ConF en la pantalla.*

1-09 Antibloqueo del circulador	0	Antibloqueo inactivo (por defecto)
	1	Antibloqueo activo (puesta en marcha del circulador durante 1 minuto cada 24 horas)

Configuraciones avanzadas (menú 2)

Pulse el botón 2.



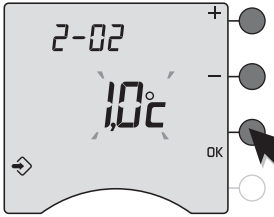
Para modificar los diferentes ajustes, pulse los botones + o - seguido del botón OK para validar y pasar al siguiente ajuste.

2-01 Autorización de modificación por el usuario	0	Modificación autorizada del programa y de las consignas (de 5 a 30°C)
	1	Modificación no autorizada del programa y ajuste de las consignas limitado (Confort: 16 a 22°C, Economía: 13 a 19°C Antihelada: 5 a 11°C)

Configuraciones avanzadas (menú 2)

Si existe una diferencia entre la temperatura constatada (termómetro) y la temperatura medida indicada por el aparato, la función 2-02 permite intervenir en la medición de la sonda para corregir dicha diferencia.

2-02 Corrección de la temperatura medida.	Corrección posible de -5°C a + 5°C por pasos de 0,1°C. Pulse los botones + o - para modificar y valide con el botón OK.



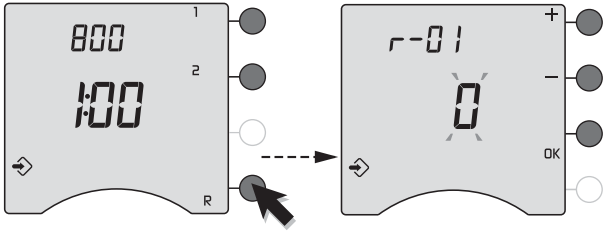
Ejemplo:
Si la temperatura mostrada por el aparato es de 19°C y la temperatura constatada es de 20°C, realice un ajuste de +1°C y valide con OK.

2-04 Opción de visualización de la temperatura en modo Automático	0 Visualización permanente de la temperatura de consigna (por defecto). *En este caso, pulse el botón* **i** *para visualizar la temperatura ambiente.*
	1 Visualización permanente de la temperatura ambiente. *En este caso, pulse el botón* **i** *para visualizar la temperatura de consigna.*

Asociación radio (menú R)

Este menú permite asociar a RADIO TYBOX todos los productos radio (emisores y receptores) de la instalación.

Acceder al menú asociación radio



Asociación radio (menú R)

Funciones domóticas

RADIO TYBOX permite la asociación de hasta 8 productos domóticos.

Los productos que pueden instalarse son los siguientes:

- detectores de apertura,
- una central de alarma TYXAL,
- telemandos de la gama TYXIA o TYDOM (Delta Dore),
- un transmisor telefónico (ejemplo: TYDOM 310).

r-01 Funciones domóticas instaladas	0 No hay productos domóticos
	1 Productos domóticos asociados a RADIO TYBOX

Para seleccionar, pulse + ó -.
Pulse OK para validar y pasar al modo siguiente.

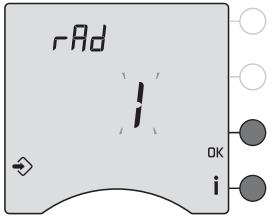
Asociación radio

Desde el menú rAd.

1ª etapa: el receptor se suministra asociado al emisor.

Visualizará “rAd” y el número de productos asociados (1 receptor).

Puede pasar directamente a la 2a etapa, la asociación de productos domóticos.
Para volver a asociar un receptor radio, primero debe suprimir todas las asociaciones (ver apartado “Suprimir las asociaciones vía radio”) y, a continuación, en el receptor:
pulse 3 segundos el botón de la vía que desea asociar.
El testigo correspondiente parpadea.

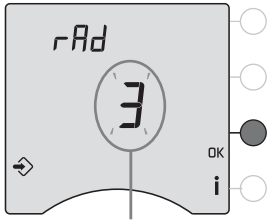


En el RADIO TYBOX,
pulse la tecla **i.**
En la pantalla aparece 1.
El receptor está asociado a RADIO TYBOX.

En el receptor RF 650 la asociación se lleva a cabo vía por vía.

Asociación radio (menú R)

2ª etapa: asociar los productos domóticos.



En el emisor, valide la asociación como indicado en la tabla o remítase a las instrucciones de éste.

Todos los emisores nuevos que se asocian aparecen en la pantalla.

Emisor	Asociación
Detector de apertura **Ventana abierta: calefacción en modo Antihelada**	Pulse el botón.
Telemando TYXIA **Derogaciones Confort o Economía**	Mantenga los botones ▲▼ pulsados simultáneamente durante 5 segundos. El testigo se enciende, se apaga y se enciende de nuevo. Deje de pulsar.

Emisor	Asociación
Transmisor telefónico **Mando a distancia de la instalación**	Marque las 4 primeras cifras del código de acceso (por defecto 1234) y luego pulse el botón ON (✱) 5 segundos.
Central TYXAL **Alarma activada: calefacción en Economía** **Alarma desactivada: calefacción en Confort**	Ponga la central en modo mantenimiento antes de poner RADIO TYBOX en asociación radio (menú rAd). Para ello, pulse simultáneamente durante 5 segundos los botones ON y OFF de un telemando de control de la central para pasar en modo mantenimiento. Abra el compartimento de la central y pulse el botón “tester” . Cerrar la central.

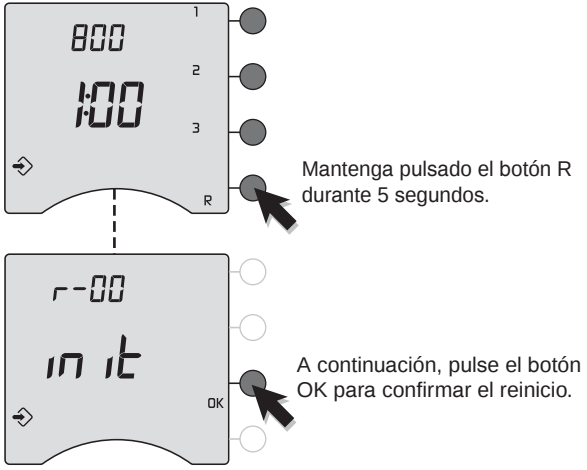
Asociación radio (menú R)

Emisor	Asociación
Telemando multifunciones **Derogaciones Confort / Economía o Marcha / Paro**	Pulse el botón dominio hasta que el telemando emita un "bip" y el símbolo ᛉ parpadee. **Asociar los botones ☼ y ☽** Pulse uno de los botones táctiles ☼ o ☽. **Asociar los botones ⏻ y ▶** Pulse uno de los botones táctiles ⏻ o ▶. Para salir del modo asociación, pulse el botón de otro dominio (ej.:).
Sonda exterior **Indicación de la temperatura exterior**	Abra la caja de la sonda. Pulse el botón de asociación. El testigo rojo se enciende y luego se apaga. Vuelva a cerrar la caja de la sonda.

Una vez realizadas las asociaciones radio, pulse OK para validar y pasar al modo siguiente.

Suprimir las asociaciones radio

Para anular todas las asociaciones vía radio, gire el selector hasta ⏻ y, a continuación, mantenga pulsado el botón i durante 5 segundos.

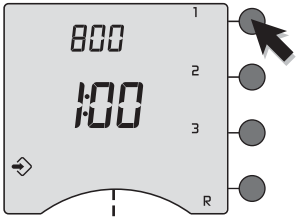


Para asociar de nuevo el receptor al emisor, remítase al apartado “Asociación radio”.

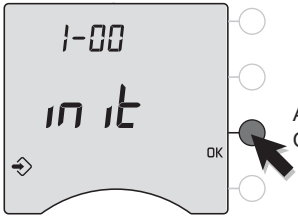
NOTA: para reiniciar manualmente el receptor, pulse 30 segundos el botón de la vía que desea reiniciar hasta el parpado rápido del testigo luminoso.

Restaurar la configuración de fábrica

Se puede restaurar la configuración de fábrica para cada uno de los menús.
Gire el selector hasta ⏻ y, a continuación, pulse el botón **i** durante 5 segundos.



Pulse el botón del menú que desea restaurar durante 5 segundos (por ejemplo, aquí el menú 1).

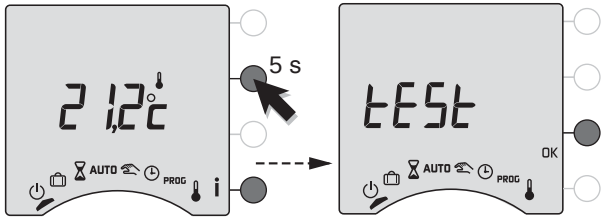


A continuación, pulse el botón OK para confirmar el reinicio.

Repita las operaciones para el resto de menús.
Para salir de este modo, gire el selector hacia la derecha.

Test radio

Gire el selector hasta ⏻. A continuación, mantenga pulsado el segundo botón (desde arriba) durante 5 segundos hasta visualizar **tESt**.



El indicador del receptor debe parpadear a cada recepción (cada 6 s aproximadamente).

Si es así, la transmisión radio es correcta.

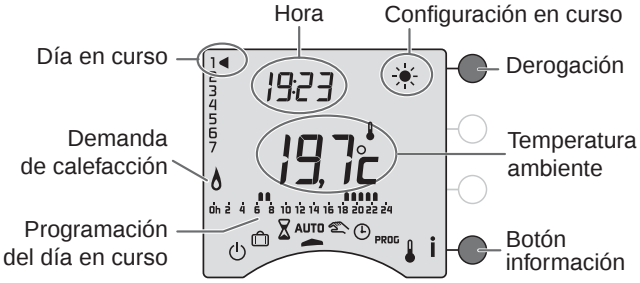
En caso contrario, cambie la ubicación de su emisor.

Gire el selector o pulse el botón OK para salir del modo **tESt**.

Modo automático

Haga girar el selector hasta **AUTO**.

Su termostato sigue la programación.



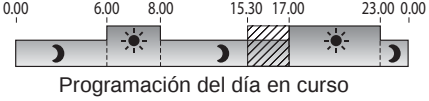
Visualización en modo automático

NOTA: Según la configuración elegida durante la instalación, el aparato muestra de manera permanente la temperatura de consigna o de ambiente. Si desea modificar estos parámetros, remítase al “manual de instalación” o póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente o con su instalador.

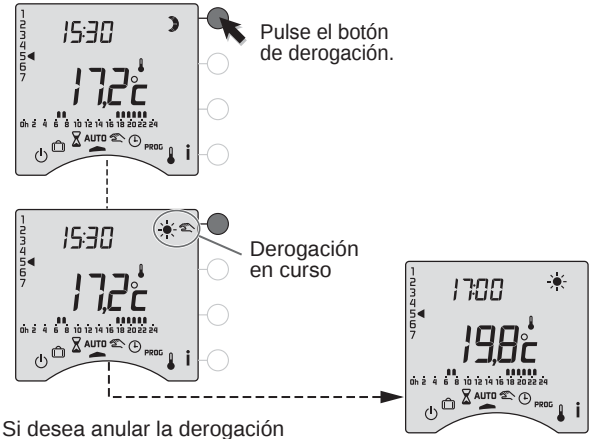
Derogación

En modo automático, la derogación permite pasar de Confort a Economía (o al revés) hasta el próximo cambio de programa.

Ejemplo: son las 15.30 h y desea pasar al modo Confort antes de la hora programada (17.00 h).



Programación del día en curso

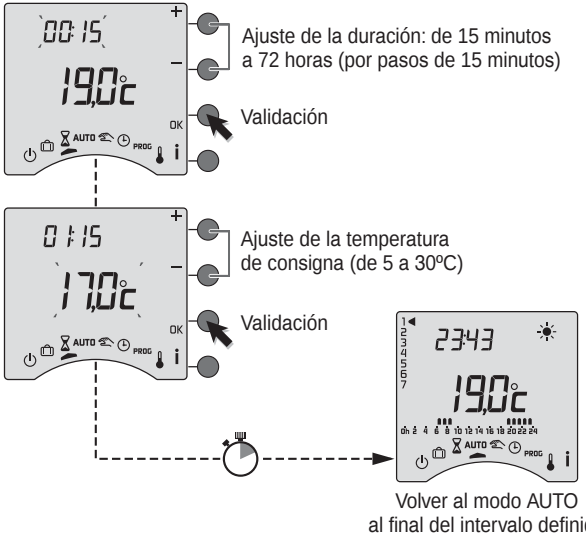


Si desea anular la derogación en curso, pulse de nuevo sobre la tecla.

A las 17.00 h se reanudará el programa

Modo derogación temporizada

Este modo permite elegir la temperatura de consigna para un periodo determinado. Haga girar el selector hasta ⌛.

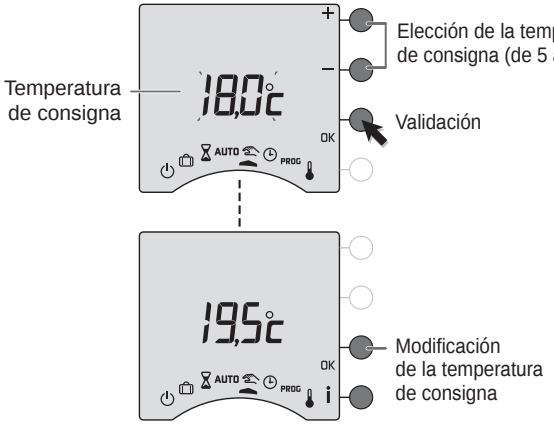


Para modificar el modo derogación temporizada en curso, pulse de nuevo el botón OK.

Para anular el modo derogación temporizada en curso, haga girar el selector.

Modo permanente

Este modo permite elegir una temperatura de consigna permanente.
Haga girar el selector hasta ✋.

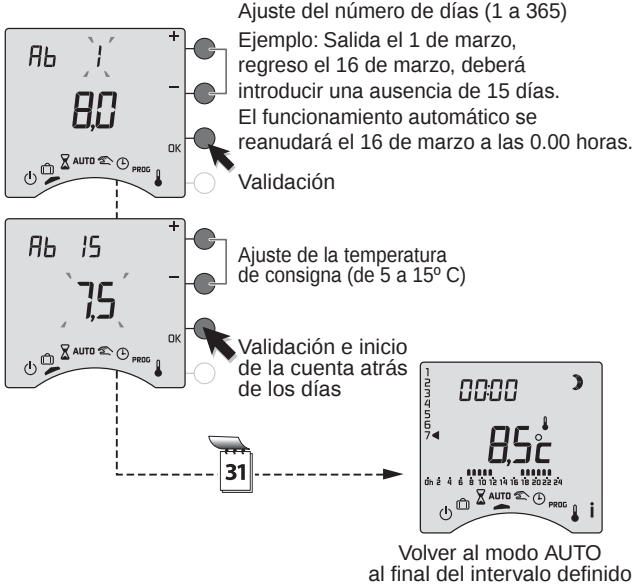


Para salir de este modo, gire el selector.

Modo ausencia

Este modo permite poner su vivienda en modo Antihelada si debe ausentarse durante varios días.

Haga girar el selector hasta 🧳.

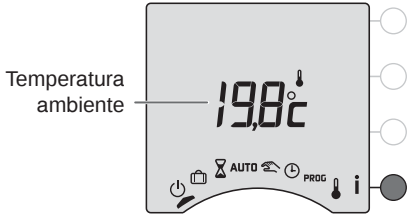

Ajuste del número de días (1 a 365)
Ejemplo: Salida el 1 de marzo, regreso el 16 de marzo, deberá introducir una ausencia de 15 días. El funcionamiento automático se reanudará el 16 de marzo a las 0.00 horas.
Validación
Ajuste de la temperatura de consigna (de 5 a 15º C)
Validación e inicio de la cuenta atrás de los días
Volver al modo AUTO al final del intervalo definido
Ab 1
8,0
Ab 15
7,5
00:00
8,5°C
OK
AUTO
PROG
31

Para modificar el modo ausencia en curso, pulse de nuevo el botón OK.

Modo Paro

Este modo permite detener la calefacción.

Haga girar el selector hasta ⏻.



Programación

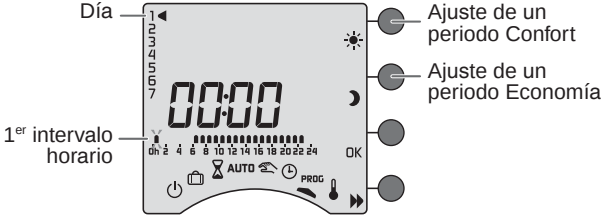
Haga girar el selector hasta PROG.

La programación por defecto es un periodo de Confort de 6.00 a 23.00 h.

1. Crear un programa personalizado

La programación comienza el día 1 a las 0.00 h.

Pulse los botones ☽ o ☀ para crear los diferentes periodos de Economía o Confort.



2. Validar y copiar el programa

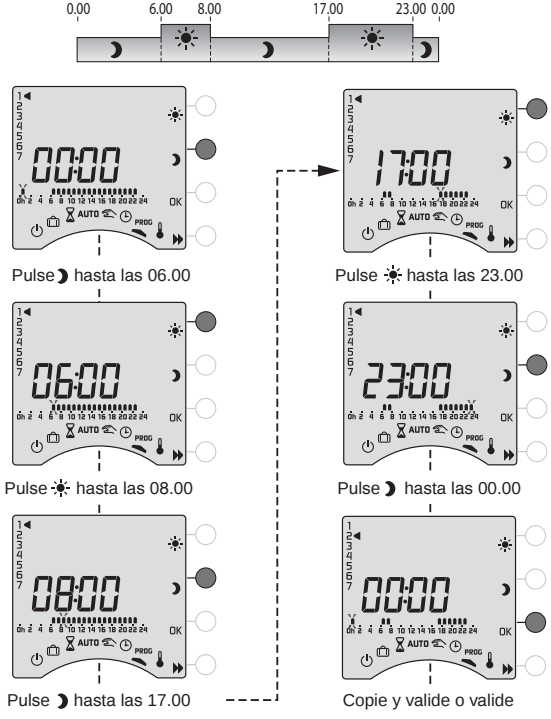
Mantenga pulsada el botón OK durante 3 segundos para validar y copiar el programa personalizado en el día siguiente.

O

3. Validar el programa

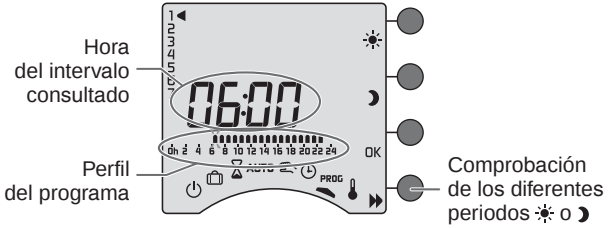
Pulse el botón OK para validar y pasar a la programación del día siguiente.

Ejemplo: Confort de 6.00 a 8.00 y de 17.00 a 23.00 h.



Comprobar el programa personalizado

Pulse varias veces seguidas el botón ⏩ para comprobar los periodos Confort y Economía que ha creado.



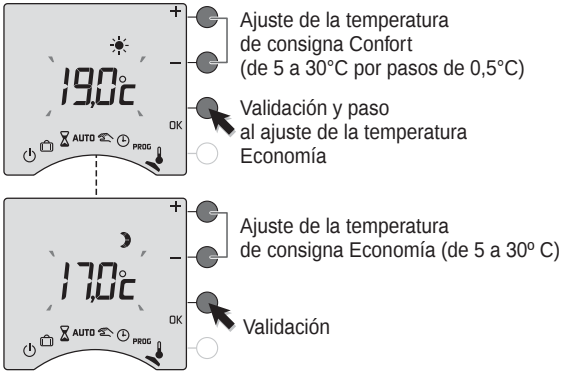
Pulse OK para comprobar el día siguiente

Salir del modo programación

Gire el selector hasta otro modo.

NOTA: según la configuración elegida durante la instalación la programación puede ser semanal o diaria. Asimismo, la programación puede realizarse por pasos de una hora, de media hora o de un cuarto de hora. Si desea modificar estos parámetros, remítase al "apartado configuraciones básicas" o póngase en contacto con nuestro servicio de atención.

Haga girar el selector hasta 🌡.



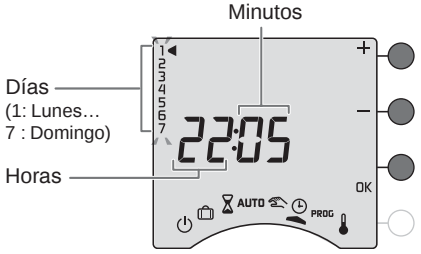
Para salir de este modo, gire la rueda.

Según la configuración de la instalación (menú 1-08), puede aparecer "conf" para la consigna ☀.
Esta consigna no se puede modificar. En este caso, la consigna Confort se ajusta en su emisor de calor (convector, panel radiante, grifo termostático…).

Ajuste de la hora

Gire el selector hasta ⏲.
Los días parpadean.

Para ajustar el número de días, pulse + o - y luego OK para validar y pasar al ajuste siguiente.



Repita las operaciones para ajustar las horas y los minutos.

Para salir del modo “ajuste de la hora”, gire el selector.

NOTA: si la configuración del aparato es diaria, no aparece la opción de ajuste de los días.

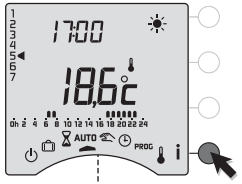
Botón información

Para visualizar la información relativa a las funciones domóticas (temperatura exterior,…) remítase al apartado “Funciones domóticas”.

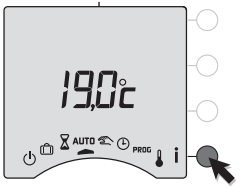
Desde los modos **AUTO**, ☁ o ⏻, pulse varias veces sobre el botón **i** para conocer:

- **La temperatura ambiente o de consigna (según la configuración elegida durante la instalación).**

Si su termostato indica la temperatura ambiente



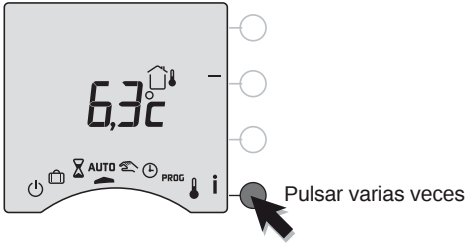
Visualización de la temperatura de consigna



Volver a la visualización normal manual o automáticamente al cabo de unos 40 s

Botón información

• **La temperatura exterior**
Si hay una sonda exterior asociada



Funciones domóticas

Los receptores RF 640 y RF 650 permiten asociar a RADIO TYBOX hasta 8 productos domóticos (detectores de apertura, central de alarma, telemandos…).

Para asociar los distintos productos remítase al apartado Asociaciones radio.

Activar el RADIO TYBOX

El receptor (RF 640 o RF 650) analiza instantáneamente toda la información enviada por un producto domótico (por ejemplo, la apertura de una ventana).

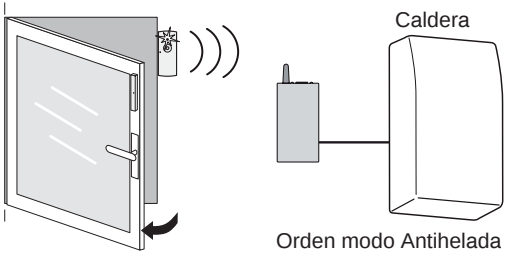
Para visualizar esta información en RADIO TYBOX, debe activar este último pulsando cualquiera de los botones.

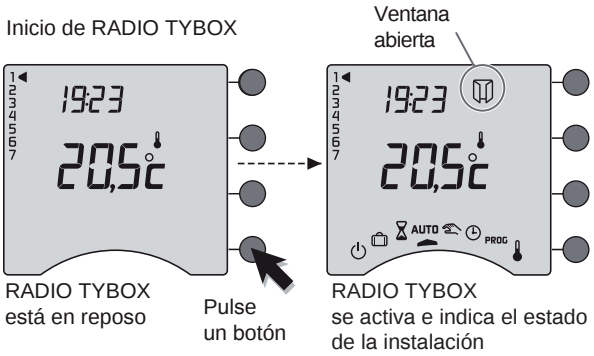
La actualización puede tomar algunos segundos.

Con un detector de apertura

Si tiene asociado un detector de apertura, al abrir la ventana la calefacción cambia al modo Antihelada.

Ejemplo: con un detector de apertura asociado



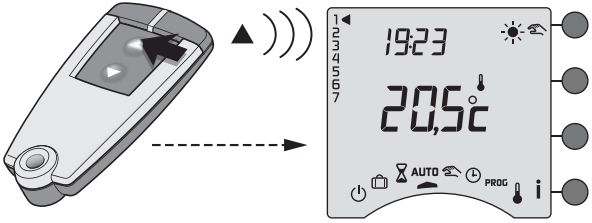


Con un emisor TYXIA

Si hay un emisor TYXIA asociado:

- pulse el botón ▲ para pasar la calefacción a Confort hasta el próximo cambio de programa.
- pulse el botón ▼ para pasar la calefacción a Economía hasta el próximo cambio de programa.

Ejemplo: telemando asociado



Esta orden se puede anular:

- en el emisor TYXIA, pulsando el botón ▼,
- en RADIO TYBOX, pulsando el botón de derogación o haciendo girar el selector.

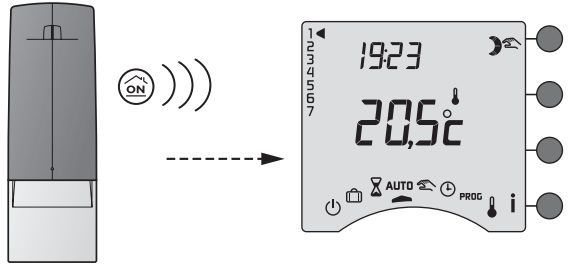
Funciones domóticas

Con una central de alarma TYXAL

Si hay una central de alarma TYXAL asociada:

Al activar la alarma, la calefacción pasará automáticamente a Economía hasta el próximo cambio de programa.

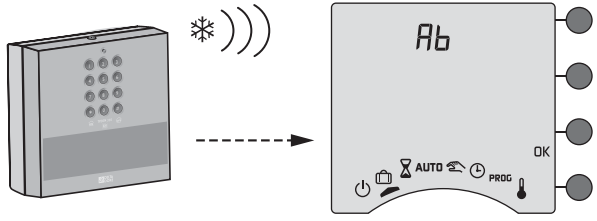
Al desactivar la alarma, la calefacción pasará a Confort hasta el próximo cambio de programa.



Esta derogación se puede anular en RADIO TYBOX, pulsando el botón de derogación o haciendo girar el selector.

Con un transmisor telefónico TYDOM

Para conocer o cambiar el estado de la instalación de la calefacción puede llamar al transmisor telefónico TYDOM (ver instrucciones del transmisor telefónico).

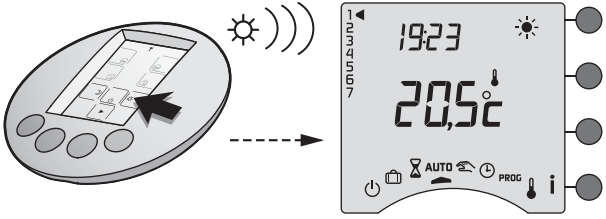


Funciones domóticas

Con un telemando TYDOM 200

Para parar la calefacción desde el sector casa, pulse el botón táctil ⏻.
Esta orden se puede anular pulsando el botón ▶.

Pulse el botón táctil ☽ o ☼ para poner la calefacción a Economía o Confort hasta el próximo cambio de programa.



Esta orden se puede anular:
- en el telemando TYDOM 200, pulsando el botón táctil ☽,
- en RADIO TYBOX, pulsando el botón de derogación o haciendo girar el selector.

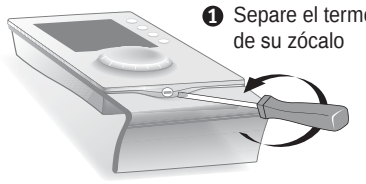
Cambio de las pilas

Cuando aparece el símbolo de desgaste de las pilas, dispone de alrededor de 1 mes para cambiarlas (2 pilas alcalinas 1,5 V tipo LR03 o AAA).

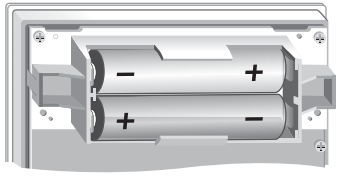
Precauciones que se debe tomar:
- respete las polaridades +/- al colocarlas en el aparato,
- con el fin de proteger el medio ambiente, deposite las pilas usadas en los puntos de recogida previstos para tal efecto,
- no las recargue,
- dispone de alrededor de 30 s para cambiar las pilas sin perder el ajuste de la hora (en caso de pérdida, ajuste de nuevo la hora y la fecha).

Cambio de las pilas

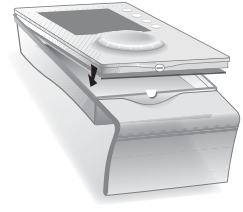
❶ Separe el termostato de su zócalo



❷ Cambie las pilas respetando las polaridades



❸ Coloque el termostato sobre su zócalo



❹ Atornille el termostato

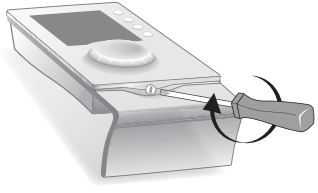


Tabla recapitulativa de las configuraciones

1-01	**01Tipo de programación** 0 = semanal 1 = diaria
1-02	**Sin programación** 0 = 1 hora 1 = 30 minutos 2 = 15 minutos
1-08	**Regulación de la temperatura Confort** 0 = regulada por RADIO TYBOX 1 = por cada radiador o convector
1-09	**Antibloqueo del circulador** 0 = inactivo 1 = activo
2-01	**Autorización de modificación** 0 = Programa y consignas modificables 1 = Programa no modificable y ajuste de las consignas limitado (Confort: 16 a 22°C, Economía: 13 a 19°C Antihelada: 5 a 11°C)
2-02	**Corrección de la temperatura medida** Ajuste de -5°C a +5°C por pasos de 0,1°C.
2-04	**Opción de visualización de la temperatura en modo Automático** 0 = Visualización de la temperatura de consigna 1 = Visualización de la temperatura ambiente

Tabla recapitulativa de las configuraciones

Asociación radio (menú R)	
r-01	**Funciones domóticas** 0 = No 1 = Sí
rAd	**Asociación radio**
Zona rAd 1	**Menú reservado**

Características técnicas

Emisor RADIO TYBOX

- Alimentación con 2 pilas alcalinas 1,5 V tipo LR03 o AAA (suministradas), autonomía de 2 años con una utilización normal.
- Aislamiento: clase III.
- Conservación del ajuste hora durante el cambio de las pilas: 30 segundos.
- Alcance radio: de 100 a 300 metros en campo libre, según los equipos asociados (el alcance se puede ver alterado en función de las condiciones de instalación y del entorno electromagnético).
- Radiofrecuencia: 868 MHz, clase I (Norma EN 300 220).
- Dispositivo de telemando radio.
- Dimensiones: Anch. x Alt. x Prof. = 80 x 103 x 16 mm.
- Índice de protección: IP 30.
- Temperatura de almacenaje: -10°C a +70°C.
- Temperatura de funcionamiento: 0°C a +40°C.
- Instalación en un medio con nivel de contaminación normal.
- Fijación mural con tornillos o en un zócalo.

Características técnicas

Receptores RF 640 / RF 650

- Alimentación: 230 V, 50Hz +/-10 %.
- Aislamiento clase II.
- Consumo: 0,5 VA.
- 1 salida contacto seco, 5 A máx. (RF 640).
- 2 salidas contacto alimentado: 3 A, 230 V Cos $\varphi = 1$ (RF 650).
- Radiofrecuencia 868 MHz (Norma EN 300 220).
- Alcance radio: de 100 a 300 metros en campo libre, según los equipos asociados (el alcance se puede ver alterado en función de las condiciones de instalación y del entorno electromagnético).
- Acción automática de tipo 1.C (microcorte).
- Temperatura de funcionamiento: -5°C a +55°C.
- Temperatura de almacenaje: -10°C a +70°C.
- Dimensiones: Anch. x Alt. x Prof. = 102 x 54 x 20 mm.
- Índice de protección: IP 44.
- Instalación en un medio con nivel de contaminación normal.

Solución de problemas

El objetivo de este capítulo es ayudarle a resolver rápidamente los problemas más habituales que puede encontrar en el producto durante su uso.
En caso de duda, si el problema persiste o no aparece en esta lista, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.

No aparece nada en la pantalla del emisor.
No hay alimentación.
Compruebe la polaridad y el nivel de carga de las pilas.

El aparato está en ajuste de la hora.
Ha excedido el tiempo previsto para el cambio de las pilas.
Ajuste la hora. El resto de ajustes se ha conservado.

Cuando se ajusta la hora no aparece la opción ajuste de los días.
RADIO TYBOX está configurado en programación diaria.
Si desea pasar a una programación semanal, remítase al apartado instalación (menú 1-01) o póngase en contacto con su instalador o con nuestro servicio de atención al cliente.

Durante la creación de un programa los símbolos ☽ y ☀ no aparecen en la pantalla.
La modificación de los programas no se ha autorizado durante la instalación.
Remítase al apartado instalación (menú 2-01) o póngase en contacto con su instalador o con nuestro servicio de atención al cliente.

Solución de problemas

La temperatura visualizada no corresponde a la temperatura medida en la estancia (termómetro).
Remítase al apartado instalación (menú 2-02) o póngase en contacto con su instalador o con nuestro servicio de atención al cliente.

Los programas no se pueden modificar y el ajuste de las consignas está limitado (Confort: 16 a 22°C, Economía: 13 a 19°C, Antihelada: 5 a 11°C).
Remítase al apartado instalación (menú 2-01) o póngase en contacto con su instalador o con nuestro servicio de atención al cliente.

Su sistema de calefacción está en modo Antihelada.
El termostato está en posición , , PROG *o* .

En la pantalla aparece "dEF 6".
Hay un problema de comunicación entre RADIO TYBOX y los receptores RF 640 o RF 650.
Acerque el emisor al receptor.

El aparato sólo muestra la hora y la temperatura ambiente.
RADIO TYBOX está en modo ahorro de pantalla. Todas las funciones de calefacción funcionan correctamente.
Pulse sobre un botón para activar la pantalla.
La actualización puede tomar algunos segundos.

Durante la asociación radio aparece zona rAd 1 en la pantalla.
Este menú está reservado.
*Repetir la asociación del receptor desde el menú **rAd**.*

Se muestra el símbolo .
Las pilas están gastadas.
Cambie las pilas respetando las polaridades.

El receptor no tiene en cuenta las órdenes del emisor.
- Compruebe la transmisión realizando un test radio.
- Cambie la ubicación de su emisor, si es necesario.
- Proceda de nuevo a la asociación vía radio del receptor con RADIO TYBOX.

Cuando desea asociar una función domótica en la pantalla aparece "----".
Ha alcanzado el número máximo de funciones que se pueden asociar.